SAMSUNG

PLASMASCHERM TELEVISIE (PLASMASCHERM)

Gebruikershandleiding

Lees deze handleiding,
voordat u het toestel in gebruik neemt,
zorgvuldig door en bewaar deze voor later gebruik.

SCHERMMENU'S
Picture In Picture (PIP)
Energiebesparing
TELETEKST (OPTIE)
SRS TruSurround XT
Digital Natural Image engine

Registreer uw product op www.samsung.com/global/register
Noteer uw model- en serienummer hier voor naslag.

▪ Model _____ ▪ Serienr. _____

Instructies voor gebruik

- **Beeldretentie**
  Geef een stilstaand beeld (bijvoorbeeld van een videospel of tijdens het aansluiten van een computer) niet langer dan twee uur op het plasmascherm weer, omdat dit beeldretentie kan veroorzaken. Beeldretentie wordt ook wel inbranden genoemd. Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.

- **Hoogte**
  Het plasmascherm blijft normaal functioneren tot op een hoogte van 2000 meter. Boven de 2000 meter functioneert het scherm mogelijk niet correct. Installeer en gebruik het scherm niet op dergelijke plaatsen.

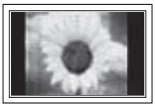
- **Warmte op de bovenkant van het plasmascherm.**
  De bovenkant van het scherm kan na een lange gebruiksperiode erg warm worden, omdat de warmte van het scherm zich door het ventilatiegat aan de bovenkant van het toestel verspreidt. Dit is normaal en duidt niet op een defect of storing. Zorg dat kinderen de bovenkant van het product niet kunnen aanraken.

- **Het product maakt een 'krakend' geluid.**
  Het krakende geluid kan optreden als het product uitzet of inkrimpt door een verandering in de omgeving, zoals de temperatuur of luchtvochtigheid. Dit is normaal en duidt niet op een defect.

- **Celdefecten**
  Het plasmascherm gebruikt het paneel dat bestaat uit 1.230.000 (SD-niveau) tot 3.150.000 (HD-niveau) pixels, wat het gebruik van geavanceerde productietechnologie vereist. Het scherm kan echter enkele heldere of donkere pixels bevatten. Deze pixels zijn niet van invloed op de prestaties van het product.

- **Gebruik de tv niet bij een temperatuur van minder dan 5°C (41°F)**

- **Als u een stilstaand beeld te lang op het scherm weergeeft, kan plasmascherm permanent beschadigd raken.**



  Als u langere tijd in 4:3 formaat naar de plasma-tv kijkt, kunnen resten van randen links, rechts en in het midden van het scherm achterblijven. Dit wordt veroorzaakt door het verschil in uitstraling van licht op het scherm. Het afspelen van een DVD of gebruik maken van een spelcomputer kan hetzelfde effect op het scherm hebben. Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.

- **Na-afdruk op scherm.**
  De weergave van stilstaande beelden van computerspelletjes en andere computerbeelden kunnen na langere tijd gedeeltelijk een na-afdruk achterlaten. Om dit te voorkomen kunt u tijdens het weergeven van stilstaande beelden de helderheid en het contrast verminderen.

- **Garantie**
  - De garantievoorwaarden gelden niet voor schade veroorzaakt door beeldretentie.
  - Het inbranden van het scherm valt niet onder de garantievoorwaarden.

- **Installatie**
  Neem contact op met een erkend servicecentrum wanneer u het apparaat op een locatie installeert met veel stof, hoge of lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, chemische stoffen en waar het voortdurend in bedrijf is, zoals op het vliegveld, het spoorwegstation etc.
  Doet u dat niet dan kan het apparaat ernstige schade oplopen.

Inhoud

Algemene informatie

- Instructies voor gebruik 2
- Controleer de geleverde onderdelen 4
- Configuratiescherm 5
- Aansluitingspaneel 6
- Overzicht van de afstandsbediening 8

Bediening

- De televisie in- en uitschakelen 9
- Weergave van de menu's 10
- Plug & play-functie 10
- Externe signaalbronnen bekijken 12
- Toestelnamen aanpassen 13

Kanaalbeheer

- Kanalen automatisch opslaan 13
- Kanalen handmatig opslaan 14
- Kanalen toevoegen of vergrendelen 15
- Opgeslagen kanalen rangschikken 16
- Kanalen een naam geven 16
- Kanalen nauwkeurig afstemmen 17

Beeldbeheer

- De beeldstandaard wijzigen 17
- Beeldinstellingen aanpassen 18
- Gedetailleerde beeldinstellingen configureren 19
- Beeldformaat selecteren 20
- De schermmodus selecteren 20
- Digitaal ruisfilter/Actieve kleuren/DNIe 21
- Het huidige beeld stilzetten 21

Geluidsbeheer

- Geluidskenmerken 22
- De geluidsmodus selecteren (afhankelijk van model) 23

Beschrijving van de functies

- Tijdskenmerken 24
- Taalkeuze / Blauw scherm / Melodie / Lichteffect / Spaarstand / HDMI-zwartniveau 25
- De spelmodus gebruiken 26
- Aanpassen van muurbevestiging (apart verkrijgbaar) 27
- Picture in Picture (PIP) activeren 28
- Beveiliging tegen scherm doorbranden 29

Pc-scherm

- Software configureren (gebaseerd op Windows XP) 30
- Invoermodus (PC) 31
- De pc instellen 32
- De thuisbioscoop-pc instellen 33

Appendix

- Teletekstfunctie (afhankelijk van het model) 34
- Specificaties voor de muurbevestigingskit (VESA) 36
- De standaardvoet monteren (afhankelijk van het model) 37
- Problemen oplossen 37
- Specificaties 38

Symbolen

Indrukken **Belangrijk** **Opmerking**

Controleer de geleverde onderdelen

Gebruikershandleiding

Afstandsbediening/
AAA-batterijen

Netsnoer

Garantiekaart/
Registratiekaart/
Veiligheidshandleiding

Ferrietkern voor netsnoer

Apart verkrijgbaar

Antennekabel

Componentkabels

Audiokabels

Pc-kabel

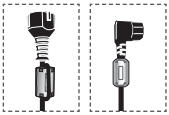
SCART-kabel

Pc-audiokabel

HDMI-kabel

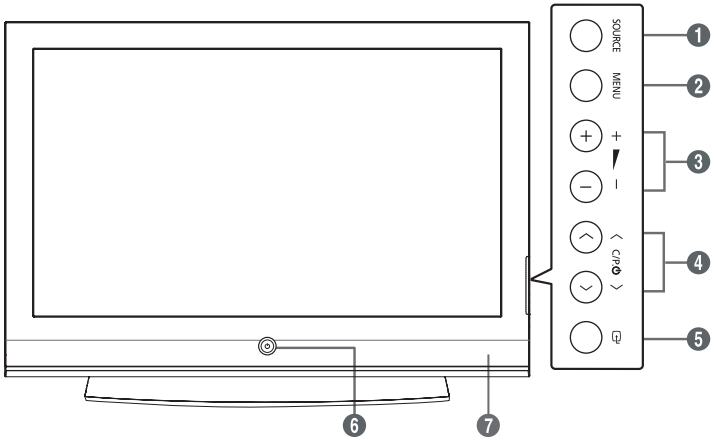
HDMI/DVI-kabel

➢ **Ferrietkern (stroomkabel)**
De ferrietkernen worden gebruikt om de kabels af te schermen van interferentie. Open de ferrietkern bij het aansluiten van een kabel en klem deze om de kabel bij de plug.



Configuratiescherm

Voor-(of zij)paneel



➢ De vorm en kleur van het product kunnen, afhankelijk van het model, variëren.

❶ **SOURCE**
Toont een menu van alle beschikbare ingangen (TV, Ext.1, Ext.2, Component, PC, en HDMI).

❷ **MENU**
Druk hierop om een beeldmenu van de functies van uw tv weer te geven.

❸ **+ –**
Druk hierop om het volume hoger oflager te zetten.
In het schermmenu gebruikt u deknoppen **+ –** op dezelfde manier als de knoppen ◄ en ► op de afstandsbediening.

❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Druk hierop om het kanaal te wijzigen. In het schermmenu gebruikt u de knoppen **∧ C/P. ⏻ ∨** op dezelfde manier als de knoppen ▲ en ▼ op de afstandsbediening.

❺ **(ENTER)**
Druk hierop om de selectie te bevestigen.

❻ **⏻ Aan/uit-knop**
Druk hierop om de tv in of uit te schakelen.

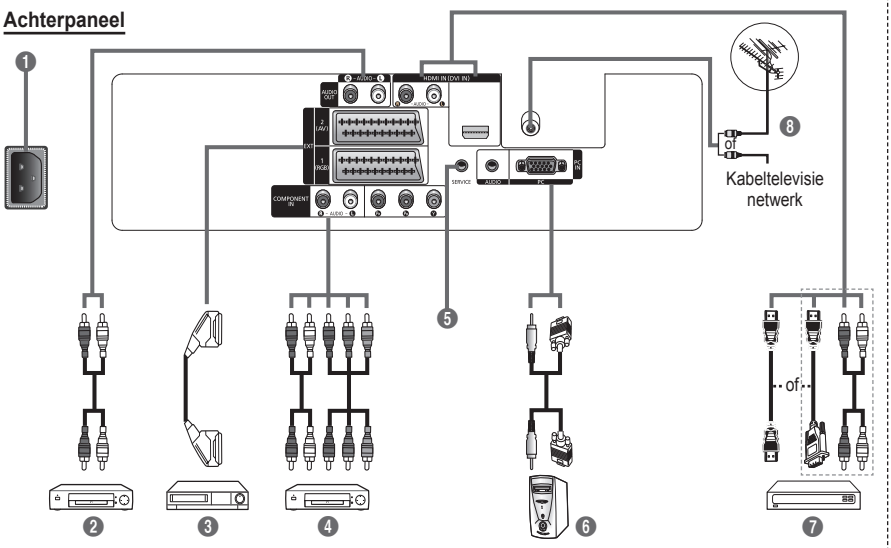
Aan/uit-lampje
Als de stroom is ingeschakeld, knippert het lampje even om vervolgens uit te gaan. In de stand-bymodus brandt het lampje.

Sensor voor afstandsbediening
Richt de afstandsbediening op dit punt van de tv.

❼ **Luidspreker**

Aansluitingspaneel

Achterpaneel



➢ De vorm en kleur van het product kunnen, afhankelijk van het model, variëren.

☛ ◆ Wanneer u een audio- of videosysteem op uw toestel aansluit, dient u alle apparaten uit te schakelen.
◆ Zorg bij het aansluiten van een extern apparaat ervoor dat de kleuren van de aansluiting en de kabel overeenkomen.

❶ **AANSLUITEN**
Aansluiting voor het netsnoer.

❷ **Aansluiten op externe geluidsapparatuur**
RCA-audiosignalen van de tv aansluiten op een externe bron, zoals geluidsapparatuur.

❸ **EXT 1, EXT 2**
Ingangen of uitgangen voor externe apparaten, zoals een videorecorder, dvd-speler, spelcomputer of videodiscspeler.

Specificaties voor de invoer/uitvoer

Aansluiting	Ingang			Uitgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Alleen de tvuitgang is beschikbaar.
EXT 2	✔	✔		Uitgang naar keuze.

❹ **COMPONENT IN**
Audio (AUDIO L/R) en video (Y/PB/PR) ingangen voor Component.

❺ **SERVICE**
- Aansluiting voor onderhoud.
- Sluit de seriële bus tussen de elektrisch aanstuurbare muurbevestigingsbeugel en uw tv aan wanneer u de weergavehoek van de tv met uw afstandsbediening wilt aanpassen.

❻ **PC IN / AUDIO**
Aansluiting voor de video- en audio-uitvoer van de computer.

Wordt vervolgd...

❼ HDMI IN(DVI IN)

- Sluit aan op de HDMI-aansluiting van een apparaat met HDMI-uitvoer. Deze ingangen kunnen ook worden gebruikt als DVI-verbinding met aparte analoge audio-ingangen. U heeft een extra HDMI-/DVI-kabel nodig voor het maken van deze verbinding. Wanneer u de optionele HDMI-/DVI-adapter gebruikt, kunt u via de analoge DVI audio-ingangen op uw tv het geluid uit de linker- en rechter audiouitgangen van uw DVI-apparaat ontvangen. (Niet geschikt voor de pc)
- Wanneer u dit product via HDMI of DVI aansluit op bijvoorbeeld een settopbox, dvd-speler of spelcomputer, moet u ervoor zorgen dat het is ingesteld op een passende stand voor het videosignaal, zoals in de onderstaande tabel. Als u dit niet doet, kan het beeld storen, gebroken zijn of zelfs ontbreken.
- Probeer de HDMI/DVI-aansluiting niet op de grafische kaart van een pc of laptop aan te sluiten. (Er zal dan een leeg scherm weergegeven worden)

DVI IN AUDIO L/R

DVI-audio-uitgangen voor externe apparaten.

❽ ANT IN

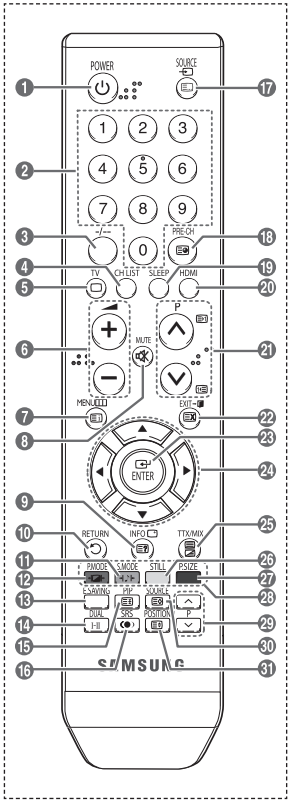
75Ω Coaxiale aansluiting voor antenne of kabeltelevisienetwerk.

Ondersteunde modi voor HDMI en Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

De afstandsbediening bekijken

➢ ◆ Dit is een speciale afstandsbediening voor visueel gehandicapten en heeft brailletekens op de toets POWER en de kanaal- en volumetoetsen.
◆ Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.



❶ Toets POWER (hiermee wordt de tv in- en uitgeschakeld)
❷ Cijfertoetsen voor directe kanaalkeuze
❸ Kanaal kiezen met één of twee cijfers
❹ Toets voor het beheer van de kanalen (zie pagina 15)
❺ Tv-modus direct selecteren
❻ ⊕ : volume verhogen
⊖ : volume verlagen
❼ Hoofdmenu weergeven
❽ Geluid tijdelijk uitschakelen
❾ Informatie over de huidige uitzending bekijken
❿ Terug naar het vorige menu
⓫ Geluidseffect selecteren (zie pagina 22)
⓬ Beeldeffect selecteren (zie pagina 17)
⓭ Helderheidvan het beeld aanpassen om energie te besparen
⓮ Geluidsmodus selecteren
⓯ Picture-In-Picture in-/uitschakelen
⓰ Toets voor de TruSurround XT-modus
⓱ Beschikbare bron selecteren
⓲ Vorig kanaal
⓳ Automatisch uitschakelen
⓴ HDMI-modus direct selecteren
㉑ ⌃ volgend kanaal
⌄ vorig kanaal
㉒ Schermmenu afsluiten
㉓ Wijzigingen bevestigen
㉔ Naar de gewenste menuoptie gaan of een menuoptiewaarde aanpassen
㉖ Beeld stilzetten
㉗ Beeldformaat selecteren
㉙ Kanaal subbeeld (PIP) selecteren
㉚ Bron subbeeld (PIP) selecteren
㉛ Plaats subbeeld (PIP) selecteren

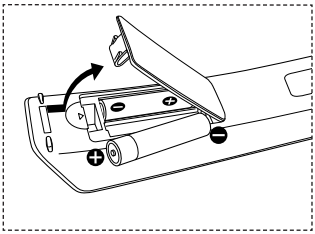
Teletekstfuncties

(zie pagina 34)

❺ Teletekstmodus verlaten (afhankelijk van het model)
❼ Teletekstindex
❾ Teletekst weergeven
⓯ Teletekst vastzetten
⓱ Teletekstmodus selecteren (LIST/FLOF)
⓲ Teletekst subpagina
㉑ P ⌃ : volgende teletekstpagina
P ⌄ : vorige teletekstpagina
㉒ Teletekstkanaal
㉕ Teletekst weergeven/ teletekstinformatie en normale uitzending tegelijk op scherm weergeven
㉘ Fastext-onderwerp selecteren
㉚ Teletekst opslaan
㉛ Weergaveformaat voor teletekst

Wordt vervolgd...

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



1 Open het klepje achter op de afstandsbediening met een opwaartse beweging zoals aangegeven in de afbeelding.
2 Plaats twee AAA batterijen.
   ➢ ◆ Zorg ervoor dat de "**+**" en "**–**"-uiteinden van de batterijen overeenkomen met de afbeelding in het vakje.
   ◆ Gebruik batterijen van verschillende soorten niet door elkaar (bijvoorbeeld alkaline en mangaan).
3 Sluit het klepje zoals aangegeven in de afbeelding.
   ➢ Verwijder de batterijen en bewaar ze op een koele, droge plaats indien u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt. De maximale werkingsafstand tussen de tv en afstandsbediening bedraagt circa 7 meter. (Bij normaal gebruik van de tv gaan de batterijen ongeveer een jaar mee.)

➢ De afstandsbediening doet het niet! Controleer de volgende punten:
1. Is de tv ingeschakeld?
2. Zijn de plus- en minpolen van de batterijen tegengesteld geplaatst?
3. Zijn de batterijen leeg?
4. Is er een stroomstoring of zit de stekker wel in het stopcontact?
5. Schijnt er speciaal fluorescerend licht of neonlicht vlakbij?

De televisie in- en uitschakelen

Het netsnoer bevindt zich aan de achterzijde van het toestel.

1 Steek de stekker in een geschikt stopcontact.
   ➢ De netspanning is op de achterzijde van de tv aangegeven. De frequentie is 50 of 60 Hz.
2 Druk op de toets ⏻ (Power) (Aan/Uit) op de voorkant van de televisie of op de toets **POWER** op de afstandsbediening om de televisie in te schakelen. Het programma waar u het laatst naar hebt gekeken, wordt automatisch opnieuw geselecteerd. Als u nog geen kanalen heeft opgeslagen, is het beeld niet helder. Zie "Kanalen automatisch opslaan" op pagina 13 of "Kanalen handmatig opslaan" op pagina 14.
   ➢ Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, worden enkele basisinstellingen automatisch toegepast. Zie "Plug & play-functie" op pagina 10.
3 Druk op de toets ⏻ Power (Aan/Uit) aan de voorzijde van de tv, of druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening om het toestel uit te schakelen.
4 Druk op de toets ⏻ Power (Aan/Uit) aan de voorzijde van de tv, of druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening om het toestel uit te schakelen.

Weergave van de menu's

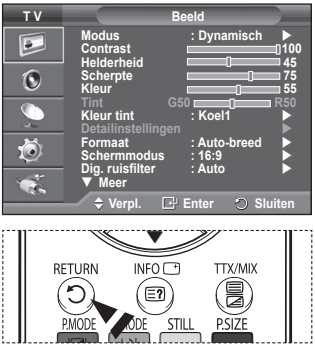
1 Druk op de knop **MENU**.
Het hoofdmenu verschijnt op het scherm.
Aan de linkerkant worden vijf pictogrammen weergegeven:
Invoer, Beeld, Geluid, Kanaal en Instellingen.

2 Druk nogmaals op de toets ▲ of ▼ om Aan of Uit te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** voor weergave van het submenu van het pictogram.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om naar items in het menu te gaan.
Druk op de toets **ENTER** om items in het menu te selecteren.

4 Druk op de toets ▲/▼/◄/► om de geselecteerde items te wijzigen.
Druk op de toets **RETURN** om naar het vorige menu terug te keren.

5 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



Plug & play-functie

Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, worden enkele basisinstellingen automatisch achtereenvolgens uitgevoerd. De volgende instellingen zijn beschikbaar.

☛ Als u per ongeluk het verkeerde land voor uw tv selecteert, kunnen de tekens op het scherm onjuist worden weergegeven.

1 Druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening indien het toestel stand-by staat. het bericht **Plug & Play starten** wordt weergegeven. Druk op de toets **ENTER**.

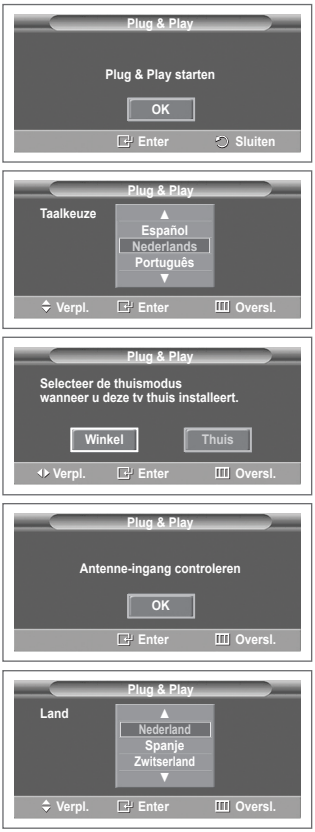
2 Het menu **Taalkeuze** verschijnt automatisch na enkele seconden.

3 Selecteer de gewenste taal door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER**. Het bericht **Selecteer de thuismodus wanneer u deze tv thuis installeert** wordt weergegeven.

4 Druk op de toets ◄ of ► om **Winkel** of **Thuis** te selecteren, en druk vervolgens op de toets **ENTER**. Het bericht om de verbonden status van de antenne te controleren, wordt weergegeven.
- ➢ De standaardselectie is **Thuis**.
- ➢ We raden u aan de televisie in de modus Home voor de beste afbeelding in uw thuisomgeving.
- ➢ De modus Winkel is alleen bedoeld voor gebruik in winkels.
- ➢ Als de tv per ongeluk is ingesteld op de modus Winkel en u wilt terugkeren naar de modes Dynamisch (Thuis), drukt u op de volumetoets. Vervolgens houdt u de toets **MENU** op het tv-paneel gedurende 5 seconden ingedrukt.

5 Zorg dat de antenne is aangesloten op de tv, en druk op de toets **ENTER**. Het menu **Land** verschijnt.

6 Selecteer uw land of regio door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER**. Het menu waarmee u de kanalen kunt kiezen, wordt weergegeven.



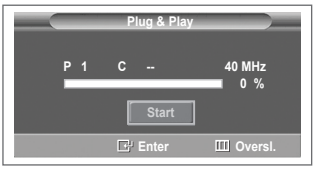
Wordt vervolgd...

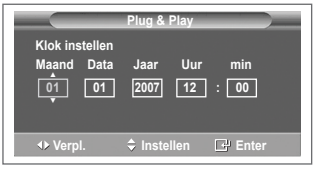
7 Druk op de toets **ENTER** om het opslaan van kanalen te starten.
Het zoeken wordt automatisch beëindigd. De tv start met het opslaan van alle beschikbare kanalen.
Druk op de toets **ENTER** om de klok in te stellen.

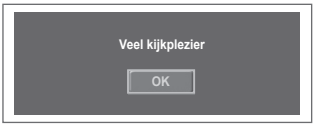
8 Druk op de toets ◄/►/**ENTER** om **Jaar** (Year), **Maand** (Month), **Dag** (Day), **Uur** (Hour) of **Minuut** (Minute) te selecteren. Stel deze in door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
➢ U kunt **Maand**, **Data**, **Jaar**, **Uur** of **min** met de cijfertoetsen op de afstandsbediening direct instellen.

9 Druk op de toets **ENTER** om uw instellingen te bevestigen.
Het bericht **Veel kijkplezier** verschijnt.
Druk op de toets **ENTER** wanneer u daarmee klaar bent.
➢ Zelfs als u niet op de toets **ENTER** drukt, verdwijnt het bericht automatisch na een paar seconden.

➢ De functie **Plug & Play** is alleen beschikbaar in de modus **TV**.







Als u deze functie opnieuw wilt instellen...

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

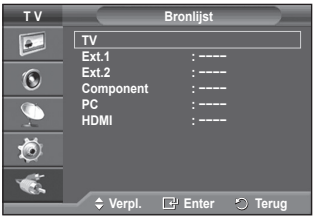
3 Druk nogmaals op de toets **ENTER** om **Plug & Play** te selecteren.
Het bericht **Plug & Play starten** wordt weergegeven.

Externe signaalbronnen bekijken

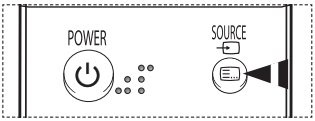
U kunt schakelen tussen signalen bekijken van aangesloten bronnen, zoals video, dvd, Set-Top-box, en de tv (via antenne of kabel).

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Invoer** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om **Bronlijst** te selecteren.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om de signaalbron te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

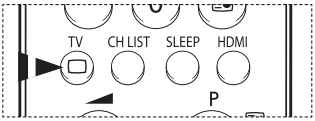
   Beschikbare signaalbronnen: **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **Component**, **PC**, **HDMI**



➢ U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening te drukken.



➢ Om TV-programma's te kunnen zien drukt u op de toets **TV** en kiest u het gewenste kanaalnummer.



Toestelnamen aanpassen

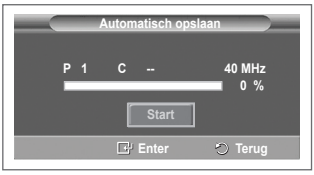
U kunt de externe bron een naam geven.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Invoer** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Naam wijzigen** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om de te wijzigen externe bron te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
5. Selecteer het gewenste apparaat door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   Beschikbare toestelnamen: **VCR**, **DVD**, **D-VHS**, **Cable STB**, **HD STB**, **Satellite STB**, **AV Receiver**, **DVD Receiver**, **Game**, **Camcorder**, **DVD Combo**, **DHR (DVD HDD Recorder)**, **PC**.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Kanalen automatisch opslaan

U kunt scannen op de voor u beschikbare frequentiebereiken (afhankelijk van waar u woont).
Automatisch toegewezen kanaalnummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste kanaalnummers. U kunt nummers echter handmatig rangschikken en ongewenste kanalen wissen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **ENTER**. De beschikbare landen worden weergegeven.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om uw land te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Automatisch opslaan** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
6. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om het zoeken te starten. Het zoeken wordt automatisch beëindigd.
   ➢ Als u het zoeken voortijdig wilt beëindigen, drukt u op de toets **MENU** of **ENTER**.



Kanalen handmatig opslaan

U kunt tv-kanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.
Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen:

- Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat.
- Het nummer van ieder opgeslagen kanaal waaraan u een naam wilt toewijzen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Handmatig opslaan** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

- **Programma** (Programmanummer dat aan een kanaal wordt toegewezen)
  - Druk op de toets ▲ of ▼ tot u het juiste nummer vindt.
    - ➢ U kunt het kanaalnummer ook rechtstreeks selecteren door de cijferknoppen (0-9) in te drukken.
- **Kleursysteem**: **Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste kleurennorm te selecteren.
- **Geluidssysteem**: **BG/DK/I/L**
  - Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste geluidsnorm te selecteren.
- **Kanaal** (Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan)
  - Druk op de toets ▲ of ▼ om **C** (antennekanaal) of **S** (kabelkanaal) te selecteren.
  - Druk op de toets ► en vervolgens op de toets ▲ of ▼ om het gewenste nummer te selecteren.
    - ➢ U kunt het kanaalnummer ook rechtstreeks selecteren door de cijferknoppen (0-9) in te drukken.
    - ➢ Als er geen geluid is of als het geluid is vervormd, selecteert u nogmaals de gewenste geluidsstandaard.
- **Zoeken** (Als u de kanaalnummers niet weet)
  - Druk op de toets ▲ of ▼ om het zoeken te starten.
  - De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal in beeld komt.
- **Opslaan** (Het kanaal en het bijbehorende programmanummer opslaan)
  - Selecteer **OK** door op de toets **ENTER** te drukken.

☛ **Kanaalmodus**

- **P** (Programmamodus): Als u klaar bent met instellen, zijn de zendstations die u kunt ontvangen toegewezen aan de positienummers P00 tot P99. In deze modus kunt u een kanaalnummer selecteren door het positienummer in te toetsen.
- **C** (Antennekanaalmodus): In deze modus kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het zendstation is toegewezen.
- **S** (Kabelkanaalmodus): In deze modus kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het kabelkanaal is toegewezen.

Kanalen toevoegen of vergrendelen

Met Kanaalbeheer kunt u eenvoudig kanalen vergrendelen of toevoegen.

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

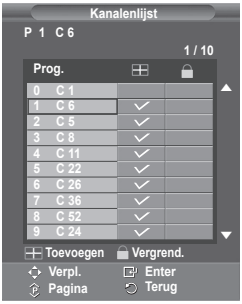
3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaalbeheer** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

◆ **Kanalen toevoegen**
Met Kanalenlijst kunt u kanalen toevoegen.

4 Selecteer **Kanalenlijst** door op de toets **ENTER** te drukken.

5 Ga naar het veld (⊞) door op de toetsen ▲/▼/◄/► te drukken, selecteer een kanaal dat toegevoegd moet worden en druk op de toets **ENTER** om het toe te voegen.
➢ Als u nogmaals op de knop **ENTER** drukt, verdwijnt het symbool (✓) naast het kanaal en wordt het kanaal niet toegevoegd.

◆ **Kanalen vergrendelen**
Door video en geluid uit te zetten kunt u met deze functie voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongepaste programma's bekijken.



6 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kinderslot** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

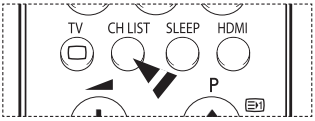
7 Selecteer **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

8 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanalenlijst** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

9 Ga naar het veld (🔒) door op de toetsen ▲/▼/◄/► te drukken, selecteer een kanaal dat vergrendeld moet worden en druk op de toets **ENTER**.
➢ Als u nogmaals op de knop **ENTER** drukt, verdwijnt het symbool (✓) naast het kanaal en wordt de kanaalvergrendeling geannuleerd.
➢ Een blauw scherm wordt weergegeven wanneer het kinderslot is ingeschakeld.

10 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

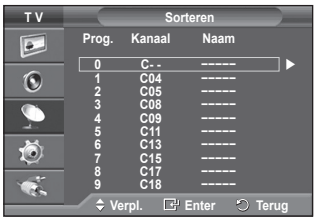
➢ U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **CH LIST** op de afstandsbediening te drukken.



Opgeslagen kanalen rangschikken

Door opgeslagen kanalen te rangschikken, kunt u de programmanummers van de opgeslagen kanalen wijzigen. Deze bewerking kan nodig zijn na gebruik van de functie kanalen automatisch opslaan.

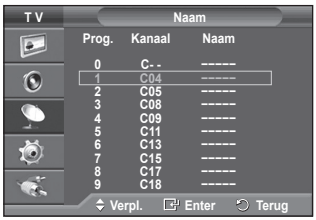
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Sorteren** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer het kanaal dat u wilt verplaatsen door op de toets ▲ of ▼ en vervolgens op de toets **ENTER** te drukken.
5. Selecteer het nummer van het programma waarnaar u het kanaal wilt verplaatsten door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk vervolgens op de toets **ENTER**. Het kanaal wordt naar de nieuwe positie verplaatst en alle andere kanalen schuiven naargelang op.
6. Herhaal stappen **4** en **5** totdat alle kanalen het gewenste programmanummer hebben.
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



Kanalen een naam geven

Kanalen krijgen automatisch een naam toegewezen wanneer kanaalinformatie wordt uitgezonden. U kunt deze namen wijzigen en nieuwe namen toewijzen.

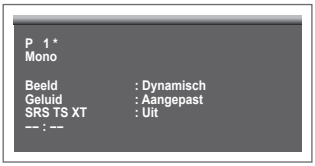
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Naam** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
4. Selecteer het kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Druk op de knop ▲ of ▼ om een letter, een cijfer of een symbool te selecteren (d.w.z.: A~Z, 0~9, +, -, *, /, spatie). Ga naar de vorige of volgende letter door op ◄ of ► te drukken en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Herhaal stap **4** en **5** voor elk kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen.
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



Kanalen nauwkeurig afstemmen

Als de ontvangst goed is, hoeft u het kanaal niet verder in te stellen omdat dat tijdens het zoeken en opslaan automatisch is gebeurd.
Is het signaal echter zwak of vervormd, dan kunt u het kanaal handmatig fijner afstemmen.

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Fijnafstemming** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4 Druk op ◄ of ► tot u een helder beeld en een goede geluidsweergave heeft verkregen. Druk op de toets **ENTER**.
➢ Om de fijnafstemming te herstellen naar **0**, selecteert u **Reset** door op de knop ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER**.
5 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
➢ Door de fijnafstemming op te slaan verandert de kleur van de OSD (On Screen Display <weergave op het scherm>) van het kanaal van wit in rood, en wordt de markering "*" toegevoegd.

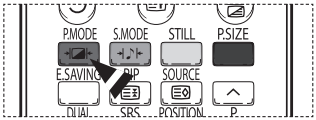


De beeldstandaard wijzigen

U kunt het beeld selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2 Druk op de toets **ENTER** om **Beeld** te selecteren.
3 Druk op de toets **ENTER** om **Modus** te selecteren.
4 Selecteer de gewenste modus door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
Beschikbare modi: **Dynamisch**, **Standaard**, **Film**
➢ De waarden van de instellingen kunnen variëren afhankelijk van de ingangsbron. (bijv. TV, Component, PC of HDMI)
5 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **P.MODE** op de afstandsbediening te drukken.
➢ ◆ Kies **Dynamisch** wanneer u overdag tv kijkt, of wanneer er fel licht in de kamer is.
◆ Kies **Standaard** als algemene modus om tv te kijken.
◆ Kies **Film** om naar films te kijken.



Beeldinstellingen aanpassen

Uw tv heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt beheren.

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2 Druk op de toets **ENTER** om **Beeld** te selecteren.
3 Druk op de toets **ENTER** om **Modus** te selecteren.
4 Selecteer de gewenste modus door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
Beschikbare modi: **Dynamisch**, **Standaard**, **Film**
5 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
6 Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
7 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Contrast** – **Helderheid** – **Scherpte** – **Kleur** – **Tint**
➢ In de TV-modus van het PAL-systeem kunt u de functie Tint niet gebruiken.

Contrast – **Helderheid** – **Kleurtint** : PC-modus
Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.

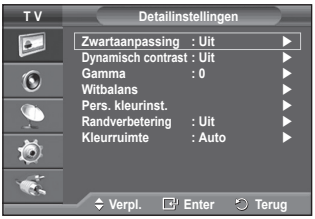
◆ **Kleurtoon**: **Koel2/Koel1/Normaal/Warm1/Warm2**
➢ Wanneer de beeldmodus is ingesteld op **Dynamisch** of **Standaard**, kunt u **Warm1** en **Warm2** niet selecteren.

◆ **Herstellen**: **Annuleren/OK**
Selecteer **OK**. U kunt terugkeren naar de standaard fabrieksinstellingen.
➢ De herstelfunctie is ingesteld voor elke beeldmodus en elke kleurtint.

Gedetailleerde beeldinstellingen configureren

U kunt de beeldinstellingen nauwkeurig afstellen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER** om **Beeld** te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Detailinstellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   Beschikbare opties: **Zwartaanpassing**, **Dynamisch contrast**, **Gamma**, **Witbalans**, **Pers. kleurinst.**, **Randverbetering**, **Kleurruimte**.
5. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



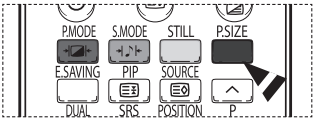
➢ **Detailinstellingen** is beschikbaar in de modus **Standaard** of **Film**. Als **DNIe** is ingesteld op **Uit**, kunnen de **Detailinstellingen** niet worden gekozen wanneer de beeldmodus op **Standaard** is ingesteld.

- **Zwartaanpassing**: **Uit/Laag/Middel/Hoog**
  U kunt direct het zwartniveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen.
- **Dynamisch contrast**: **Uit/Laag/Middel/Hoog**
  U kunt het schermcontrast aanpassen zodat u een optimaal contrast verkrijgt.
- **Gamma**: **-3 ~ +3**
  U kunt de gemiddelde helderheid van beelden aanpassen.
  Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.
- **Witbalans**: **R-basis/G-basis/B-basis/R-niveau/G-niveau/B-niveau/Reset**
  U kunt de kleurtemperatuur aanpassen voor natuurlijkere beeldkleuren.
  R-basis/G-basis/B-basis/R-niveau/G-niveau/B-niveau: als u de waarde van aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.
  Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**. Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.
  Herstellen: de fabrieksinstellingen van de aangepaste witbalans worden hersteld.
- **Pers. kleurinst.**: **Roze/Groen/Blauw/Wit/Reset**
  U kunt deze instelling aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.
  Roze/Groen/Blauw/Wit: als u de waarde van aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.
  Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**. Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.
  Herstellen: de fabrieksinstellingen voor de aangepaste kleuren worden hersteld.
- **Randverbetering**: **Uit/Aan**
  U kunt randen van objecten benadrukken.
- **Kleurruimte**: **Auto/Breed**
  U kunt de ruimte waarin kleuren worden gereproduceerd voor het invoersignaal instellen op Auto of Breed.

Beeldformaat selecteren

U kunt het beeldformaat selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER** om **Beeld** te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Formaat** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   Beschikbare opties: **Auto-breed**, **16:9**, **Breedbeeldzoom**, **Zoom**, **4:3**, **Alleen scannen**
   - **Auto-breed**: Het beeld wordt vergroot en uitgerekt van 4:3- tot 16:9-formaat.
   - **16:9**: Stelt het beeld in op de 16:9 breedbeeldmodus.
   - **Breedbeeldzoom**: Het beeldformaat wordt met meer dan 4:3 vergroot. Verplaats het scherm omhoog of omlaag met de toets ▲ of ▼ nadat u hebt geselecteerd door op de toets ► of **ENTER** te drukken.
   - **Zoom**: hiermee vergroot u het beeld verticaal op het scherm.
   - **4:3**: Stelt het beeld in op de **4:3** normale modus.
   - **Alleen scannen**: hiermee worden de invoerscènes weergegeven zonder te worden bijgesneden bij een invoersignaal van HDMI 720p, 1080i.
     ➢ Met het HDMI-beeldformaat Alleen Scannen kan het scherm worden bijgesneden of kan een specifieke kleur op het scherm worden weergegeven, afhankelijk van de AV-apparaten.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ➢ U kunt het beeldformaat wijzigen door op de toets **P.SIZE** op de afstandsbediening te drukken.
   ➢ Afhankelijk van de ingangsbron kunnen de opties voor beeldformaat variëren.
   ➢ De beschikbare onderdelen kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde modus.



Positie en formaat van het scherm regelen met Zoom

- Door het formaat met **Zoom** opnieuw in te stellen, kunt u de positie en het formaat van het scherm met de toets ▲ of ▼ omhoog en omlaag bewegen en het schermformaat instellen.
- Verplaats het scherm omhoog of omlaag met de toets ▲ of ▼ nadat u hebt geselecteerd door op de toets ◄ of ► te drukken.
- Verplaats het scherm verticaal met de toets ▲ of ▼ nadat u hebt geselecteerd door op de toets ◄ of ► te drukken.

De schermmodus selecteren

Wanneer u het beeldformaat op een tv met een breedte van 16:9 instelt op Auto-breed, kunt u het gewenste beeldformaat instellen op 4:3 WSS (Wide Screen Service) of niets. Omdat er voor elk land in Europa een ander beeldformaat geldt, is deze functie bedoeld om het juiste beeldformaat te kiezen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets **ENTER** om **Beeld** te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Schermmodus** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   Beschikbare opties: **16:9**, **Breedbeeldzoom**, **Zoom**, **4:3**
   - **16:9**: Stelt het beeld in op de 16:9 breedbeeldmodus.
   - **Breedbeeldzoom**: Vergroot het formaat van het beeld verder dan 4:3.
   - **Zoom**: hiermee vergroot u het beeld verticaal op het scherm.
   - **4:3**: Stelt het beeld in op de **4:3** normale modus.
5. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Digitaal ruisfilter/Actieve kleuren/DNIe

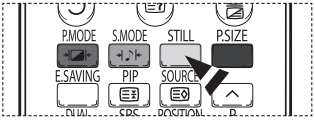
1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2 Druk op de toets **ENTER** om **Beeld** te selecteren.
3 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
Beschikbare opties: **Digitaal ruisfilter**, **Actieve kleuren**, **DNIe**.
4 Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
5 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

- **Dig. ruisfilter**: **Uit/Laag/Middel/Hoog/Auto**
  Als het ontvangen signaal zwak is, kunt u deze functie activeren om statische ruis en echobeelden te verminderen die mogelijk op het scherm verschijnen.
- **Actieve kleuren**: **Uit/Aan**
  Als u deze optie inschakelt, worden de kleuren van de lucht en gras feller en helderder weergegeven voor een levendiger beeld.
  ➢ Deze functie is niet beschikbaar in de pc-modus.
  ➢ Deze functie is niet beschikbaar in de film en Standaard modus.
- **DNIe**: **Uit/Demo/Aan**
  Deze tv is voorzien van de functie DNIe, waarmee een hoge visuele kwaliteit wordt gewaarborgd. Als u DNIe op Aan instelt, kunt u het scherm bekijken terwijl de functie DNIe is geactiveerd. Als u DNIe Demo op Demo instelt, kunt u ter demonstratie normale beelden en een toegepast DNIe-beeld op het scherm zien. Door deze functie te gebruiken kunt u het verschil in visuele kwaliteit zien.
  ➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe
  Deze functie geeft een scherper beeld dankzij de 3D-ruisonderdrukking en de detail-, contrast- en witverbetering. Dankzij de nieuwe algoritme voor beeldcompensatie is het beeld scherper, helderder en gedetailleerder. DNIe™-technologie is geschikt voor verschillende beeldsignalen.
  ➢ Deze functie is niet beschikbaar in de pc-modus.
  ➢ Deze functie is niet beschikbaar in de modus Film.

Het huidige beeld stilzetten

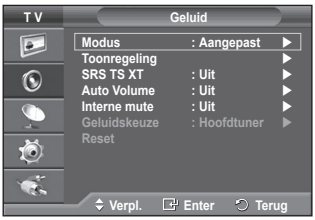
U kunt het beeld van een tv-programma eenvoudig "bevriezen" (stilzetten) door op de knop "STILL" te drukken. Om terug te keren naar de normale weergave, drukt u nogmaals op deze toets.

➢ Deze functie wordt vijf minuten later automatisch geannuleerd.

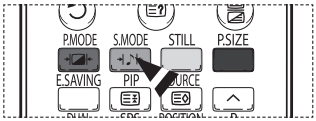


Geluidskenmerken

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
Beschikbare opties: **Modus**, **Toonregeling**, **SRS TS XT**, **Auto Volume**, **Interne mute**, **Geluidskeuze**, **Reset**
4 Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
5 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

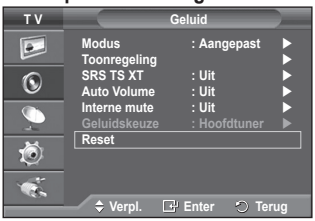


◆ **Modus**: **Standaard/Muziek/Film/Spraak/Aangepast**
U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.
➢ U kunt deze opties selecteren door op de toets **S.MODE** op de afstandsbediening te drukken.



◆ **Toonregeling**: **Balance/100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz**
De tv heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de geluidskwaliteit kunt instellen.
➢ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de geluidsmodus automatisch ingesteld op **Aangepast**.

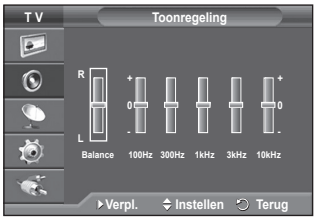
< Als Spelmodus is ingeschakeld >



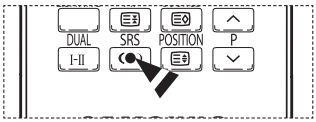
◆ **SRS TS XT**: **Uit/Aan**
TruSurround XT is een gepatenteerde SRS-technologie die het probleem oplost dat ontstaat wanneer 5,1 multikanaalgeluid via twee luidsprekers wordt afgespeeld. TruSurround produceert een meeslepend, virtueel surroundgeluid via ieder afspeelsysteem met twee luidsprekers, waaronder ook interne luidsprekers van de televisie. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

SRS TruSurround XT

➢ TruSurround XT, SRS en het symbool (●) zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. TruSurround XT technologie valt onder licentie van SRS Labs, Inc.
➢ U kunt deze opties selecteren door op de toets SRS op de afstandsbediening te drukken.



◆ **Auto Volume**: **Uit/Aan**
Elk zendstation kent andere signaalvoorwaarden, zodat het lastig is het volume juist in te stellen wanneer u van kanaal verandert. Met deze functie wordt het volume van het gewenste kanaal automatisch ingesteld. Bij een hoog modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verlaagd en bij een laag modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verhoogd.



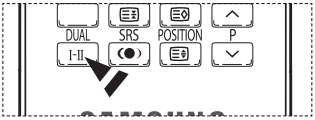
◆ **Interne mute**: **Uit/Aan**
Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, annuleert u de interne versterker.
➢ De toetsen **+**, **-** en **MUTE** werken niet wanneer de Interne mute op Aan staat.

◆ **Geluidskeuze**: **Hoofdtuner/Subtuner**
Wanneer de PIP-functie is geactiveerd, kunt u naar het geluid bij het subbeeld (PIP) luisteren.
- **Hoofdtuner**: hiermee geeft u het geluid van het hoofdbeeld weer.
- **Subtuner**: hiermee geeft het geluid van het subbeeld weer.

◆ **Reset**
Als Spelmodus is ingeschakeld, wordt de functie Geluid resetten geactiveerd. Als u de functie Reset selecteert na het instellen van de toonregeling, worden de standaardinstellingen van de toonregeling hersteld.

De geluidsmodus selecteren (afhankelijk van model)

Met de toets DUAL I-II kunt u de verwerking en uitvoer van het audiosignaal weergeven en regelen. Wanneer u het apparaat inschakelt, wordt de modus automatisch ingesteld op "Dual-I" of "Stereo", afhankelijk van wat er op dat moment wordt uitgezonden.



	Type uitzending	Aanduiding op scherm		
NICAM Stereo	Normale uitzending (Standaard audio)	**Mono** (Normaal gebruik)		
	Normale en NICAM Mono	**NICAM**	⟷	**Mono** (Normaal)
	NICAM Stereo	**NICAM stereo**	⟷	**Mono** (Normaal)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM dual-1** → **NICAM dual-2** →		**Mono** (Normaal)
A2 Stereo	Normale uitzending (Standaard audio)	**Mono** (Normaal gebruik)		
	Tweetalig of DUAL-I/II	**Dual I**	⟷	**Dual II**
	Stereo	**Stereo**	⟷	**Mono** (Geforceerd mono)

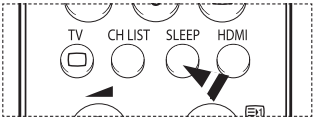
➢
- ◆ Als de ontvangst slechter wordt, kunt u de geluidskwaliteit verbeteren door **Mono** te selecteren.
- ◆ Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar **Mono** schakelen.

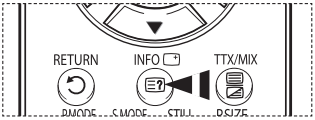
Tijdskenmerken

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Tijd** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
Beschikbare opties: **Klok instellen**, **Slaaptimer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**
5 Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Klok instellen**
U kunt de klok van de televisie zodanig instellen dat de huidige tijd wordt weergegeven wanneer u op de toets **INFO** op de afstandsbediening drukt. U moet de tijd eveneens instellen als u gebruik wilt maken van de automatische aan/uit-timers.
− Druk op de toets ◄ of ► om **Maand**, **Data**, **Jaar**, **Uur** of **min** te selecteren. Stel deze in door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
➢ U kunt **Maand**, **Data**, **Jaar**, **Uur** of **min** met de cijfertoetsen op de afstandsbediening direct instellen.
➢ Bij een stroomstoring of wanneer de stroomtoevoer is uitgeschakeld gaan de klokinstellingen verloren.

◆ **Timer stand-by**
U kunt een tijdsduur tussen 30 en 180 minuten instellen waarna de televisie automatisch overschakelt op de stand-by-modus.
− Selecteer het vooraf ingestelde tijdsinterval (**Uit**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** of **180**) door meerdere keren op de toets ▲ of ▼ te drukken.
➢ U kunt deze opties selecteren door simpelweg op de toets **SLEEP** van de afstandsbediening te drukken. Als de timer voor de slaapstand nog niet is ingesteld, wordt Uit (Off) weergegeven. Als de timer al is ingesteld, wordt de resterende tijd weergegeven voordat de tv overschakelt op stand-by.





◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**
U kunt de aan-/uit-timers zodanig instellen dat het toestel automatisch wordt in- en uitgeschakeld op het door u geselecteerde tijdstip.
☛ U moet eerst de klok instellen.
− Druk op de toets ◄ of ► om het volgende, verplichte item te selecteren.
Druk op de toets ▲ of ▼ om de instelling te wijzigen.
Inschakeltijd: Selecteer een uur, minuut en **Nee/Ja** (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u **Ja**.)
Uitschakeltijd: Selecteer een uur, minuut en **Nee/Ja** (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u **Ja**.)
Herhalen: Selecteer **Eenmaal**, **Dagelijks**, **Ma~Vr**, **Ma~Za** of **Za~Zo**.
Volume: Selecteer het gewenste geluidsvolume.
Programma: Selecteer het gewenste kanaal.
➢ U kunt de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

☛ **Automatisch uitschakelen**
Als u de timer instelt op “Aan”, schakelt de televisie uiteindelijk uit wanneer binnen 3 uur na het automatisch inschakelen van het toestel geen knop wordt ingedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar in de timermodus “Aan”. Met deze functie wordt oververhitting tegengegaan, wat kan

Taalkeuze / Blauw scherm / Melodie / Lichteffect / Spaarstand / HDMI-zwartniveau

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   Beschikbare opties: **Taalkeuze**, **Blauw scherm**, **Melodie**, **Lichteffect**, **Spaarstand**, **HDMI-zwartniveau**
4. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Taalkeuze**
Afhankelijk van het model van het toestel. Wanneer u de tv voor het eerst gebruikt, moet u selecteren in welke taal menu's en aanwijzingen moeten worden weergegeven.

◆ **Blauw scherm**: **Aan/Uit**
als er geen of slechts een zwak signaal wordt ontvangen, wordt het wazige beeld vervangen door een blauw beeld. Als u het slechte beeld wilt blijven zien, stelt u Blauw scherm in op Uit.

◆ **Melodie**: **Uit/Laag/Middel/Hoog**
U kunt het melodiegeluid van de tv bijstellen.

◆ **Lichteffect**: **Uit/Standbystand aan/Kijkstand aan/Aan**
U kunt het blauwe lampje op de voorkant van de tv al naar gelang de omstandigheden in of uit schakelen. Schakel het lampje uit om energie te besparen of wanneer u door het lampje verblind wordt.
- **Uit**: Het blauwe lampje is altijd uit.
- **Standbystand aan**: Het blauwe lampje brandt in de standbystand en is uit wanneer uw tv is ingeschakeld.
- **Kijkstand aan**: Het blauwe lampje brandt wanneer u tv kijkt en is uit wanneer uw tv is ingeschakeld.
- **Aan**: Het blauwe lampje is altijd aan.

➢ Zet Lichteffect op Uit om minder stroom te verbruiken.

◆ **Spaarstand**: **Uit/Laag/Middel/Hoog**
Deze functie past de helderheid van het beeld automatisch aan, afhankelijk van de lichtinval.
- **Uit**: Hiermee wordt de spaarstand uitgezet.
- **Laag**: De standaardmodus is ingeschakeld, ongeacht het omgevingslicht.
- **Middel**: Gaat over op de modus Gemiddelde energiebesparing, ongeacht het omgevingslicht.
- **Hoog**: Gaat over naar de maximale energiebesparingsmodus ongeacht het omgevingslicht.

◆ **HDMI-zwartniveau**: **Normaal/Laag**
U kunt met deze functie de beeldkwaliteit aanpassen wanneer er inbranden (optreden van zwartniveau, weinig contrast, weinig kleur etc.) optreedt door HDMI-invoer voor het beperkte RGB-bereik (16 tot 235).

➢ Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de externe ingang is verbonden met HDMI (RGB-signalen).

De spelmodus gebruiken

Bij het aansluiten van een spelcomputer, zoals een PlayStation™ of Xbox™, kunt u genieten van een realistischere spelervaring door het spelmenu te selecteren.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Spelmodus** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer **Uit** of **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Annuleer de spelmodus in het instellingenmenu om de spelcomputer te verwijderen en een ander extern apparaat aan te sluiten.

➢ Als u het tv-menu weergeeft in de spelmodus, trilt het scherm licht.

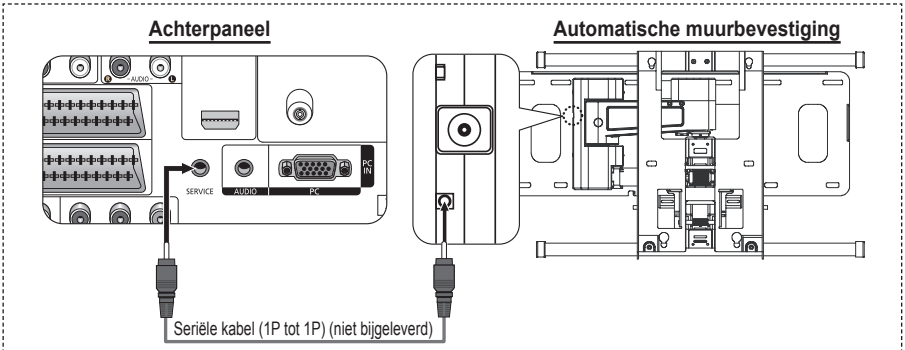
➢ Spelmodus is niet beschikbaar in de tv-modus.

➢ **Als Spelmodus is ingesteld op Aan:**

- Beeldmodus wordt automatisch ingesteld op Standaard en gebruikers kunnen de modus niet wijzigen.
- Geluidsmodus in het menu Geluid is gedeactiveerd. Pas het geluid aan met behulp van de toonregeling.
- De functie Geluid resetten is geactiveerd. Als u de functie Reset selecteert na het instellen van de toonregeling, worden de standaardinstellingen van de toonregeling hersteld.

Aanpassen van muurbevestiging (apart verkrijgbaar)

Wanneer de muurbevestiging is gemonteerd, kunt u eenvoudig de positie van uw tv aanpassen.



Het menu openen

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Aanpassen van muurbevestiging** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

3 Stel de gewenste positie in door op de knoppen ▲,▼,◄ of ► te drukken.
Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Als u op een pijltjestoets drukt wanneer er geen menu op het scherm weergegeven wordt, verschijnt het aanpassingsscherm.

➢ Waneer u de tv uitschakelt, gaat de tv terug naar de aanvankelijk ingestelde positie. Wanneer u de tv aan zet, gaat uw tv weer terug naar de laatst opgeslagen positie.

De afstandsbediening gebruiken

Toets	Bediening	
	Aanpassen beeldpositie bij muurbevestiging	Omhoog, omlaag, naar rechts, naar links
INFO	Herstellen	Hiermee gaat u terug naar
P.MODE S.MODE STILL	Positie opslaan en teruggaan naar de opgeslagen positie	Houd de toets ENTER 3 seconden ingedrukt om de demo te stoppen

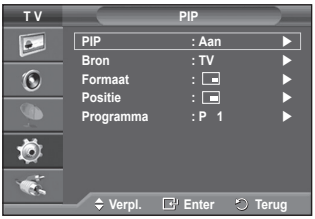
➢ Kijk voor installatie-instructies in de bijgevoegde Installatiehandleiding.

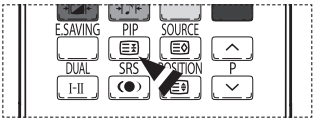
➢ Neem voor productinstallatie en het verplaatsen van de muurbevestiging contact op met een gespecialiseerd installatiebedrijf.

➢ Deze installatie is bedoeld voor het plaatsen van de muurbevestiging aan een muur. Neem bij installatie op andere plekken contact op met uw leverancier.

Picture in Picture (PIP) activeren

U kunt een subbeeld in een hoofdbeeld weergeven. Op deze manier kunt u naar een tv-programma of video-invoer van aangesloten apparatuur kijken.





1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **PIP** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
Beschikbare opties: **PIP(Aan/Uit)**, **Bron**, **Formaat**, **Positie**, **Programma**
5 Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **PIP**: **Aan/Uit**

Overzicht van PIP-instellingen

Hoofdbeeld	Subbeeld
Component HDMI PC	Analoge tv-uitzendingen Ext.1, Ext.2

U kunt de PIP-functie aan- of uitzetten.
➢ U kunt deze opties selecteren door eenvoudig op de toets **PIP** op de afstandsbediening te drukken.

◆ **Bron**: **TV/Ext.1/Ext.2**
U kunt de bron voor het subbeeld selecteren.

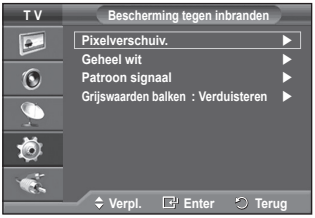
◆ **Formaat:** ▣ / ▣ / □
U kunt het formaat voor het subbeeld selecteren.
➢ Als het hoofdbeeld is ingesteld in de **PC** en **Component** modus, is **Formaat** niet beschikbaar.

◆ **Positie:** ▣ / ▣ / ▣ / ▣
U kunt de positie van het subbeeld selecteren.

◆ **Programma**
U kunt alleen een kanaal voor het subbeeld selecteren als **Bron** is ingesteld op **TV**.

Beveiliging tegen scherm doorbranden

Om het risico van het inbranden van het scherm te verkleinen is dit apparaat uitgerust met technologie voor inbrandpreventie. Met deze technologie kunt u de beweging van het beeld op en neer (Verticale lijn) en van links naar rechts (Punten horizontaal) instellen. Met de tijdsinstelling kunt u de tijd tussen het bewegen van het beeld programmeren in minuten.



1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Bescherming tegen inbranden** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

4 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
Beschikbare opties: **Pixelverschuiving**, **Geheel wit**, **Patroon signaal**, **Grijswaarden balken**

5 Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.

6 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Pixelverschuiving**: Met deze functie worden iedere minuut de pixels op uw plasmascherm in horizontale of verticale richting verschoven om de kans op inbranding van uw scherm te minimaliseren.
- Stel **Pixelverschuiving** in op **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
- Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
Beschikbare opties: **Punten horizontaal**, **Verticale lijn**, **Tijd**

➢ Optimale instellingen voor pixelverschuiving:

	PC	TV/Ext/Component/ HDMI
Punten horizontaal	1	2
Verticale lijn	1	2
Tijd (minuten)	2 min	2 min

➢ De waarde voor Pixelverschuiving kan verschillen afhankelijk van het formaat (inches) en de modus van de monitor.

◆ **Geheel wit**: Deze functie helpt ingebrande beelden op uw scherm te verwijderen door de kleur van de pixels in wit te veranderen. Gebruik deze functie wanneer er beelden of symbolen op uw scherm achterblijven, vooral na het langere tijd weergeven van een stilstaand beeld op uw scherm.

◆ **Patroon signaal**: Deze functie helpt ingebrande beelden op het scherm te verwijderen door de pixels op uw plasmascherm in een bepaald patroon te verschuiven. Gebruik deze functie wanneer er beelden of symbolen op uw scherm achterblijven, vooral na het langere tijd weergeven van een stilstaand beeld op uw scherm.

◆ **Grijswaarden balken**: Wanneer u tv kijkt met de schermverhouding 4:3, wordt voorkomen dat het scherm beschadigd raakt door de witbalans geheel links en rechts aan te passen.
Verduisteren: Wanneer u de schermratio op 4:3 instelt, worden de linker- en rechterkant donkerder.
Verhelderen: Wanneer u de schermratio op 4:3 instelt, worden de linker- en rechterkant helderder.

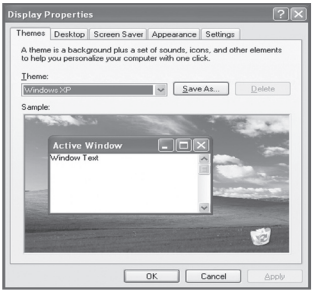
➢ Gebruik de functie **Geheel wit** of **Patroon signaal** om ingebrande beelden te verwijderen. Hoewel beide functies ingebrande beelden op het scherm verwijderen, is **Patroon signaal** effectiever.

➢ De functie voor het verwijderen van ingebrande beelden moet gedurende lange tijd (ongeveer een uur) uitgevoerd worden om alle beelden effectief te verwijderen. Voer de functie nog eens uit als de ingebrande beelden niet minder zijn geworden na het uitvoeren van de functie.

➢ Druk op een willekeurige toets op de afstandsbediening om deze functie te annuleren.

Software configureren (gebaseerd op Windows XP)

Hieronder ziet u de Windows-beeldscherminstellingen voor een standaardcomputer. De vensters op uw computer kunnen enigszins afwijken, afhankelijk van de versie van Windows en de geïnstalleerde videokaart. Maar ook dan zijn in de meeste gevallen dezelfde basisinstallatiegegevens van toepassing. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsung-leverancier als dit niet het geval is.)



1. Klik met de rechtermuisknop op het Windows bureaublad en klik vervolgens op **Eigenschappen.**
   De **Eigenschappen voor beeldscherm** worden weergegeven.
2. Klik op de tab **Instellingen** en stel vervolgens de Weergavemodus in volgens de tabel Weergavemodi. U hoeft de instellingen voor Kleuren niet te wijzigen.
3. Klik op **Geavanceerd**. Er verschijnt een nieuw dialoogvenster voor instellingen.
4. Klik op de tab **Beeldscherm** en stel de **Vernieuwingsfrequentie** in volgens de tabel Weergavemodi. Stel de Verticale frequentie en Horizontale frequentie zo mogelijk apart in, in plaats van de **Vernieuwingsfrequentie** in te stellen.
5. Klik op **OK** om het venster te sluiten en klik vervolgens op **OK** om het venster **Eigenschappen voor beeldscherm** te sluiten.Het apparaat kan op dat moment opnieuw opstarten.

Invoermodus (PC)

Zowel de beeldpositie als de grootte varieert afhankelijk van het type monitor en de bijbehorende resolutie.
In de onderstaande tabel ziet u alle ondersteunde beeldschermmodi:

Videosignaa	Resolutie (Punten x lijnen)	Verticale frequentie (Hz)	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale polariteit	Horizontale polariteit	PS-42C62H	PS-50C62H
IBM PC / AT Compatibel	640 x 350	70.086	31.469	N	P	✔	✔
	720 x 400	70.087	31.469	P	N	✔	✔
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✔	✔
		70.000	35.000	N/P	N/P	✔	✔
		72.809	37.861	N	N	✔	✔
		75.000	37.500	N	N	✔	✔
	800 x 600	60.317	37.879	P	P	✔	✔
		70.000	43.750	N/P	N/P	✔	✔
		72.188	48.077	P	P	✔	✔
		75.000	46.875	P	P	✔	✔
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N	✔	✔
		70.069	56.476	N	N	✔	✔
		72.000	57.672	N/P	N/P	✔	✔
		75.029	60.023	P	P	✔	✔
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P		✔

(N: Negatief / P: Positief)

- De interlace-modus wordt niet ondersteund.
- De televisie functioneert mogelijk niet normaal als een niet-standaard videoformaat wordt geselecteerd.
- 480i/p, 576i/p, 720p of 1080i zijn in de PC-modus niet beschikbaar.
- Voor de PS-42C62H is de tekstkwaliteit van PC-beeld optimaal in de modus **XGA** (1024 x 768@60Hz).
- Voor de PS-50C62H is de tekstkwaliteit van PC-beeld optimaal in de modus **WXGA** (1360 x 768@60Hz).
  (De drie pixels aan de linker- en rechterkant zijn grijs bij een resolutie van 1360 x 768@60Hz. Dit is geen mechanisch probleem, het komt door het verschil in pixels tussen de standaard resolutie en het plasmascherm.)

De pc instellen

➢ Schakel over naar de **PC**-stand door op de toets **SOURCE** te drukken.

1 Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

3 Druk op de toets ▲ of ▼ om **PC** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

4 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

Beschikbare opties: **Beeld vergrendelen**, **Positie**, **Automatisch afstellen**, **Beeld resetten**

5 Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.

6 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

◆ **Beeld vergrendelen**: **Grof/fijn**

U past de beeldkwaliteit aan om beeldruis te verwijderen of te verminderen.

Als de ruis niet verdwijnt door het kanaal nauwkeurig af te stemmen, stel dan de frequentie zo goed mogelijk in (Grof) en voer opnieuw een

nauwkeurige instelling uit.Stel het beeld opnieuw in het midden van het scherm in nadat de ruis is verminderd.

1 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Grof** of **Fijn** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

2 Druk op de toets ◄ of ► om de beeldkwaliteit in te stellen, bij verticale strepen of een onscherp beeld. Druk op de toets **ENTER**.

◆ **Positie**

Pas de positie van het pc-scherm aan als deze niet gelijk is aan het tv-scherm.

1 Stel de positie bij door op de toets ▲/▼/◄/► te drukken.

2 Druk op de toets **ENTER**.

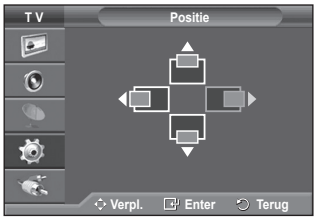
◆ **Autom. afstellen**

Met Automatisch afstellen wordt het pc-scherm van de tv automatisch aangepast aan het binnenkomende pc-videosignaal.

De waarden voor fijnheid, grofheid en positie worden automatisch aangepast.

◆ **Beeld resetten**

U kunt alle beeldinstellingen vervangen door de fabrieksinstellingen.



De thuisbioscoop-pc instellen

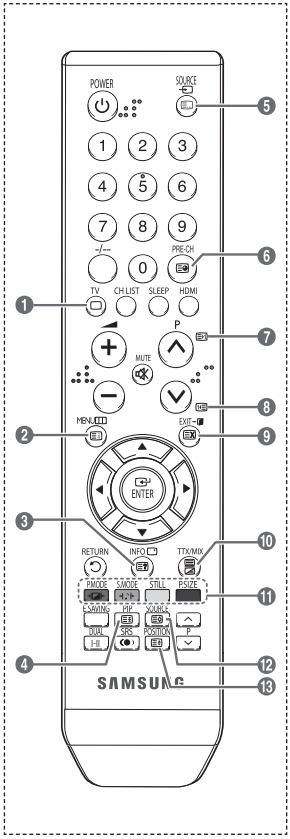
U kunt beelden met een hogere kwaliteit weergeven door de scherminstellingen in de pc-modus te configureren.
Als u de functie Thuisbioscoop-pc instelt op Aan, kunt u de detailinstellingen net zo configureren als in de pc-modus (wanneer de beeldmodus is ingesteld op Standaard of Film).

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Thuisbioscoop-pc** te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer **Uit** of **Aan** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Deze functie is alleen beschikbaar in de pc-modus.

Teletekstfunctie (afhankelijk van het model)

De meeste televisiekanalen bieden tekstinformatiediensten via teletekst. Op de indexpagina van de teletekstdienst vindt u informatie over het gebruik van de dienst. Ook kunt u naar wens verschillende opties selecteren met de knoppen op de afstandsbediening.



☛ Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

❶ **TV**
Teletekstmodus verlaten (afhankelijk van het model)

❷ **(index)**
Druk op deze toets voor weergave van de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst.

❸ **(tonen)**
Druk op deze toets om verborgen tekst weer te geven (zoals antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets om terug te keren naar de normale weergave.

❹ **(vastzetten)**
Druk op deze toets als u de weergave wilt vasthouden van een pagina die is gekoppeld aan meerdere subpagina's die elkaar automatisch opvolgen. Om verder te gaan drukt u nogmaals op deze knop.

❺ **(modus)**
Druk op deze toets om de teletekstmodus (LIST/FLOF) te selecteren.
Als u in de LIST-modus op deze knop drukt, schakelt u over naar de modus Opslaan in lijst.
In deze modus kunt u met behulp van de knop (opslaan) teletekstpagina's in een lijst opslaan.

❻ **(subpagina)**
Druk op deze toets om de beschikbare subpagina's weer te geven.

❼ **(volgende pagina)**
Druk op deze toets om de volgende teletekstpagina weer te geven.

❽ **(vorige pagina)**
Druk op deze toets om de vorige teletekstpagina weer te geven.

❾ **(annuleren)**
Hiermee bekijkt u de uitzending wanneer u een pagina zoekt.

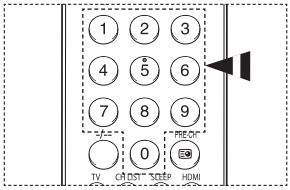
❿ **(teletekst aan/mix)**
Druk op deze toets om teletekst te activeren nadat u het kanaal hebt geselecteerd dat de teletekstdienst aanbiedt. Druk tweemaal op deze knop om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven.

⓫ **Gekleurde toetsen (rood/groen/geel/blauw)**
Als een zendstation gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de gewenste knop. De pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens, die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd.
Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de knop met de overeenkomstige kleur.

⓬ **(opslaan)**
Druk op deze toets om teletekstpagina's op te slaan.

⓭ **(formaat)**
Druk op deze toets om de tekst in de bovenste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze toets om de tekst in de onderste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven.
Druk nogmaals op deze knop om terug te keren naar de normale weergave.

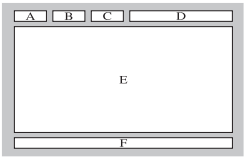
➢ U kunt teletekstpagina's veranderen met de cijferknoppen op de afstandsbediening.



Wordt vervolgd...

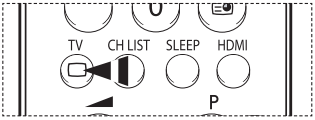
De teletekstpagina's zijn in zes categorieën verdeeld:

Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.



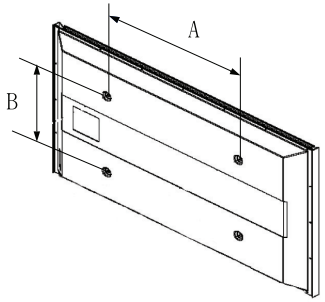
➢ Teletekstinformatie is vaak verdeeld over verschillende pagina's die achtereenvolgens worden weergegeven. U kunt rechtstreeks naar deze pagina's gaan door:
- ◆ Het paginanummer in te voeren
- ◆ Een titel in een lijst te selecteren
- ◆ Een gekleurde kop te selecteren (FASTEXT-systeem)

➢ Druk op de knop **TV** om de teletekstweergave te verlaten.



Specificaties voor de muurbevestigingskit (VESA)

Monteer de muurbevestiging op een stevige, loodrechte muur.
Neem bij installatie op andere plekken contact op met uw leverancier. Bij montage op een plafond of schuine muur kan het apparaat vallen en leiden tot persoonlijk letsel.



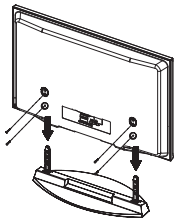
Productgroep	inch	VESA Spec. (A * B)	Standaardschroeven	Aantal
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Geen VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	600 * 400	M8	4
	70	800 * 400		
	63	Geen VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

- We leveren standaardafmetingen voor muurbevestigingskits, zoals geïllustreerd in de voorgaande tabel.
- Wanneer u onze muurbevestigingskit aanschaft, zijn een gedetailleerde installatiegids en alle vereiste montageonderdelen daarbij inbegrepen.
- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen, omdat anders de binnenkant van de tv beschadigd kan raken.
- Voor muurbevestigingen die niet aan de standaardspecificaties voor schroeven voldoen volgens de VESA-norm, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaardspecificaties voor schroeven volgens de VESA-norm. Draai de schroeven niet te stevig vast, dit kan het product beschadigen en kan er toe leiden dat het valt, resulterend in persoonlijk letsel. Samsung is niet aansprakelijk voor ongelukken veroorzaakt hierdoor.
- Samsung is niet aansprakelijk voor productschade of persoonlijk letsel wanneer een muurbevestiging wordt gebruikt die niet aan de VESA-norm voldoet of die niet gespecificeerd is, of wanneer de klant de installatie-instructies van het product niet opvolgt.
- Onze modellen van 57 en 63 inch voldoen niet aan de VESA-specificaties. Gebruik daarom voor deze modellen onze speciaal samengestelde wandbevestigingskit.
- Overschrijd de 15 graden niet bij bevestiging van deze tv aan de muur.

Monteer de muurbevestiging niet terwijl de tv is ingeschakeld.
Dit kan resulteren in persoonlijk letsel door elektrische schokken.

De standaardvoet monteren (afhankelijk van het model)

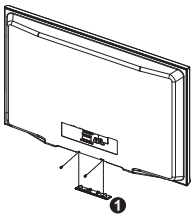
Bevestig het beeldscherm stevig op de standaardvoet met de Vier schroeven om de standaardvoet aan het beeldscherm te bevestigen. (Het uiterlijk van het scherm kan afwijken van het scherm in de afbeelding.)



Waarschuwing
Bevestig de voet stevig aan de tv voordat u deze verplaatst, omdat de standaard kan
vallen en ernstig letsel kan veroorzaken.

➢ De tv moet door twee of meer personen getild worden. Leg de tv nooit op de grond neer om eventuele beschadiging aan het scherm te voorkomen.
Zet de tv altijd rechtop neer.

Als u de tv op een muur aanbrengt, sluit u het deksel (❶) op het verbindingsstuk van de standaardvoet met twee schroeven.



Problemen oplossen

Voer de onderstaande simpele controles uit voordat u de after-salesdienst van Samsung inschakelt.
Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de onderstaande instructies, noteert u het model en het serienummer van de televisie en neemt u contact op met uw lokale leverancier.

Geen geluid of beeld

- Controleer of het netsnoer op een wandstopcontact is aangesloten.
- Controleer of u op de knop ⏻ (Power) (On/Off) op het voorpaneel hebt gedrukt of druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening.
- Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld.
- Controleer het geluidsvolume.
- Controleer of Interne Mute in de stand Aan staat.

Normaal beeld maar geen geluid

- Controleer het geluidsvolume.
- Controleer of de toets **MUTE** op de afstandsbediening is ingedrukt.

Geen beeld of zwart-witbeeld

- Pas de kleurinstellingen aan.
- Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.

Geluid en beeld met storing

- Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de televisie stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de televisie.
- Sluit de televisie op een ander stopcontact aan.

Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid

- Controleer de richting, plaats en aansluitingen van de antenne.
  Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne.

Afstandsbediening werkt niet goed

- Vervang de batterijen van de afstandsbediening.
- Reinig de bovenste rand van de afstandsbediening (transmissievenster).
- Controleer of de “+” and “–” polen van de batterij correct geplaatst zijn.
- Controleer of de batterijen leeg zijn.

Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert gestaag

- Controleer of uw computer aanstaat en of de signaalkabel in orde is.
- Het energiebeheersysteem van de TV is actief.
- Beweeg de muis van de computer of druk op een willekeurige toets op het toetsenbord.
- Controleer of het apparaat (STB, DVD, etc) aanstaat en of de signaalkabel in orde is.
- Het energiebeheersysteem van de TV is actief.
- Druk op de toets Source op het paneel of op de afstandsbediening.
- Zet de TV uit en weer aan.

De beschadigde afbeelding wordt weergegeven in de hoek van het scherm.

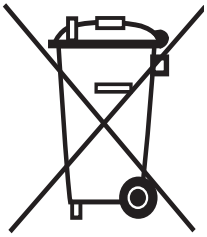
- Als **Alleen scannen** is geselecteerd in enkele externe apparaten, wordt de beschadigde afbeelding mogelijk weergegeven in de hoek van het scherm. Dit wordt veroorzaakt door de externe apparaten, niet door de tv.

Specificaties

De beschrijvingen en kenmerken in dit boekje zijn alleen bedoeld ter informatie en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Modelnaam	PS-42C62H	PS-50C62H
Schermformaat (diagonaal)	42 inch	50 inch
Pc-resolutie	1024 x 768 bij 60 Hz	1360 x 768 bij 60 Hz
Geluidsuitgang	10 W + 10 W	
Afmetingen (BxHxD) Behuizing Met voet	 1055 x 713 x 95 mm 1055 x 757 x 340 mm	 1227 x 802 x 96 mm 1227 x 845 x 341 mm
Gewicht Behuizing Met voet	 31 kg 36 kg	 41 kg 46 kg
Omgevingsvereisten Gebruikstemperatuur Gebruiksvochtigheid Opslagtemperatuur: Opslagvochtigheid	 10°C tot 40°C (50°F tot 104°F) 10% tot 80%, niet-condenserend -20°C tot 45°C (-4°F tot 113°F) 5% tot 95%, niet-condenserend	

➢ ◆ Dit is een digitaal apparaat van klasse B.
◆ Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
◆ Zie het etiket op het product voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik.



Correcte verwijdering van dit product

(**e**lektrische & **e**lektronische **a**fvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.